DICTAMEN N° 07 /2023

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 31 / 03 **/2023**

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 23/2023 "CONSTRUCCION DE SALON PARA USO GASTRONOMICO".

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, a través de los Memorándum G.A. D.A. N°09/2023, por el cual se remite la elaboración de precios referenciales; se verifica que se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue: Se adjunta

- Presupuestos de los oferentes con las cotizaciones correspondientes.
- Cuadro comparativo de las empresas oferentes.
- Planilla de Precios Referenciales.

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos del presupuesto de las Empresas **JD CONSTRUCCIONES**, **CAS-TECNICA, INGENIO SARTORI**, respectivamente, no así con los precios históricos, ya que no se cuentan con los mismos; según lo estipulado en la Resolucion N°1890/2020.

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio referencial, atendiendo a los principios de economía y eficiencia, y al criterio de razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología de Precio Unitario Promedio, de los precios obtenidos.

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Lic. Fredy Noguera
Coordinador UOC
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL Paraguay de la gente

Gerencia Administrativa

Memorándum N° 09/2023

CODIGO	LUGAR Y FECHA	NRO.HOJAS
G.A. D.A.	Luque, 12 de enero de 2023	1/1

A:	CARGO Y DEPENDENCIA
ING. DOUGLAS CUBILLA	DIRECTOR DE AEROPUERTOS
DE:	**CARGO Y DEPENDENCIA**
C.P JULIANA MOREL	GERENTE ADMINISTRATIVO – D.A

ASUNTO: SOLICITAR ADICION AL PAC 2023 ADREFERENDUM E INICIO DE LLAMADO PARA LA LPN "CONSTRUCCION DE SALON PARA USO GASTRONOMICO"

Por este medio me dirijo a Usted, y por su intermedio a la **Subdirección de Administración y Finanzas**, a los efectos de solicitar Adición al PAC 2023 Adreferendum e inicio del llamado a **LPN "CONSTRUCCION DE SALON PARA USO GASTRONOMICO",** a ser imputado en el **Objeto de Gasto 242, 347, 522, 538** de la Actividad 1.1.3 Servicios Aeroportuarios, **conforme al siguiente detalle:**

MODALIDAD	DESCRIPCION	OG	MONTO 2023	TOTAL
LPN	**"CONSTRUCCION DE SALON DE USO GASTRONOMICO"**	242 347 522 538	91.904.467 2.895.750 1.337.888.285 5.248.833	91.904.467 2.895.750 1.337.888.285 5.248.833
	TOTAL		**1.437.937.335**	**1.437.937.335**

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos del presupuesto de la Empresa JD CONSTRUCCIONES, CAS-TECNICA, INGENIO SARTORI S.A, respectivamente, no así con los precios históricos, ya que no se cuentan con los mismos; según lo estipulado en la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Para el efecto se remiten adjunto las siguientes documentaciones:

- Pedido Interno
- Especificaciones Técnicas
- Precio Promedio y Precio Referencial
- Formulario de Comunicación de Llamado
- Justificación del Llamado
- Resolución Municipal N° 4453/2022
- Formulario B02 – Adición PAC 2022

Atentamente

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – GCIA. ADMINISTRATIVA – DINAC

C.P. JULIANA MOREL
Gerente Administrativo
Dirección de Aeropuertos

Recibido 16/01/23
D.A. 2768/22
158401
Hernán Silva

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL

Llamado LPN "CONSTRUCCION DE SALON PARA USO GASTRONOMICO - AD REFERENDUM"

				EMPRESA: JD CONSTRUCIONES			EMPRESA: CASTECNICA			EMPRESA: INGENIO SARTORI			PRECIO PROMEDIO	
Ítem	Código	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES - O.G. 242**												
1.1		Mano de obra - desmonte de techo vehicular y posterior reinstalacion	m2	150,00	198.000	29.700.000	150,00	223.200	33.480.000	150,00	210.600	31.590.000	210.600	31.590.000
1.2		Provision de Vallado perimetral de Proteccion de obra.	m2	450,00	38.500	17.325.000	450,00	43.400	19.530.000	450,00	40.950	18.427.500	40.950	18.427.500
1.3		Mano de Obra - Montaje e Instalación de Vallado perimetral de Protección de Obra	m2	450,00	25.740	11.583.000	450,00	29.016	13.057.200	450,00	27.378	12.320.100	27.378	12.320.100
1.4		Provision de Obrador	un.	1,00	8.140.000	8.140.000	1,00	9.176.000	9.176.000	1,00	8.658.000	8.658.000	8.658.000	8.658.000
1.5		Provision de materiales para la instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.650.000	1.650.000	1,00	1.860.000	1.860.000	1,00	1.755.000	1.755.000	1.755.000	1.755.000
1.6		Mano de Obra - Instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.430.000	1.430.000	1,00	1.612.000	1.612.000	1,00	1.521.000	1.521.000	1.521.000	1.521.000
1.7		Provision de Materiales para las instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.650.000	1.650.000	1,00	1.860.000	1.860.000	1,00	1.755.000	1.755.000	1.755.000	1.755.000
1.8		Mano de Obra - instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.430.000	1.430.000	1,00	1.612.000	1.612.000	1,00	1.521.000	1.521.000	1.521.000	1.521.000
1.9		Provision de Sanitario Quimico	un	2,00	2.673.000	5.346.000	2,00	3.013.200	6.026.400	2,00	2.843.100	5.686.200	2.843.100	5.686.200
1.10		Mano de Obra - Replanteo de Obra	m2	560,00	8.250	4.620.000	560,00	9.300	5.208.000	560,00	8.775	4.914.000	8.775	4.914.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO - O.G. 522**												
2.1		Mano de obra - Desmonte y Desbroce	m3	392,00	48.875	19.159.000	392,00	52.275	20.491.800	392,00	50.150	19.658.800	50.433	19.769.867
2.2		Mano de Obra - Excavación para Zanja de Canalización	m3	190,00	65.550	12.454.500	190,00	70.110	13.320.900	190,00	67.260	12.779.400	67.640	12.851.600
2.3		Provision de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	1.041.900	41.676.000	40,00	1.114.380	44.575.200	40,00	1.069.080	42.763.200	1.075.120	43.004.800
2.4		Mano de Obra de Colocación de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	448.500	17.940.000	40,00	479.700	19.188.000	40,00	460.200	18.408.000	462.800	18.512.000
2.5		Provisión de Arena para Relleno y Compactación	m3	392,00	73.600	28.851.200	392,00	78.720	30.858.240	392,00	75.520	29.603.840	75.947	29.771.093
2.6		Mano de Obra - Relleno y Compactación	m3	392,00	52.325	20.511.400	392,00	55.965	21.938.280	392,00	53.690	21.046.480	53.993	21.165.387
3		**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO -O.G. 522**												
3.1		Excavación para Zapatas de Fundación	m3	18,43	75.350	1.388.701	18,43	80.830	1.489.697	18,43	78.090	1.439.199	78.090	1.439.199
3.2		Construcción de Zapatas de Fundación	m3	15,52	2.227.500	34.570.800	15,52	2.389.500	37.085.040	15,52	2.308.500	35.827.920	2.308.500	35.827.920
3.3		Construcción de Vigas Cadena Inferior y Superior	m3	11,15	2.962.300	33.029.645	11,15	3.177.740	35.431.801	11,15	3.070.020	34.230.723	3.070.020	34.230.723
3.4		Mano de Obra - Construcción de Pilares	m3	15,84	3.015.100	47.759.184	15,84	3.234.380	51.232.579	15,84	3.124.740	49.495.882	3.124.740	49.495.882
4		**ALBAÑILERIA - O.G. 522**												
4.1		Provision de pintura asfattica líquida para aislacion horizontal en U	ml	67,00	22.660	1.518.220	67,00	25.750	1.725.250	67,00	23.896	1.601.032	24.102	1.614.834
4.2		Mano de obra - colocacion de aislacion en U	ml	67,00	22.880	1.532.960	67,00	26.000	1.742.000	67,00	24.128	1.616.576	24.336	1.630.512
4.3		Provision y Colocacion - Aislación Vertical de Muros Exteriores	m2	324,00	41.800	13.543.200	324,00	47.500	15.390.000	324,00	44.080	14.281.920	44.460	14.405.040
4.4		Provision y Colocacion - Mampostería de elevacion de Ladrillo Común de 0,20m	m2	324,00	166.364	53.901.936	324,00	189.050	61.252.200	324,00	175.438	56.841.912	176.951	57.332.016
4.5		Provision y Colocacion - de Mochetas en Aberturas	ml	170,00	47.300	8.041.000	170,00	53.750	9.137.500	170,00	49.880	8.479.600	50.310	8.552.700
4.6		Provision y Colocacion - Construcción de Dinteles sobre Aberturas	ml	38,00	33.330	1.266.540	38,00	37.875	1.439.250	38,00	35.148	1.335.624	35.451	1.347.138
4.7		Provision y Colocacion - Revoque Interior de Paredes	m2	498,00	50.490	25.144.020	498,00	57.375	28.572.750	498,00	53.244	26.515.512	53.703	26.744.094
4.8		Provisión y Colocoación - Revoque Exterior de Paredes	m2	324,00	50.490	16.358.760	324,00	57.375	18.589.500	324,00	53.244	17.251.056	53.703	17.399.772
4.9		Provisión y Colocación - Buña perimetral en Muro Exterior	m2	134,00	39.820	5.335.880	134,00	45.250	6.063.500	134,00	41.992	5.626.928	42.354	5.675.436
5		**ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHO - O.G. 522**												
5.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y correas	m2	271,00	75.350	20.419.850	271,00	85.625	23.204.375	271,00	79.460	21.533.660	80.145	21.719.295
5.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	271,00	45.100	12.222.100	271,00	51.250	13.888.750	271,00	47.560	12.888.760	47.970	12.999.870
5.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271,00	202.070	54.760.970	271,00	229.625	62.228.375	271,00	213.092	57.747.932	214.929	58.245.759
5.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de	m2	271,00	143.000	38.753.000	271,00	162.500	44.037.500	271,00	150.800	40.866.800	152.100	41.219.100
6		**PISOS -O.G. 522**												
6.1		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	14.364	3.705.912	258,00	16.625	4.289.250	258,00	14.896	3.843.168	15.295	3.946.110
6.2		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	33.048	8.526.384	258,00	38.250	9.868.500	258,00	34.272	8.842.176	35.190	9.079.020
6.3		Provision de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	20.520	5.294.160	258,00	23.750	6.127.500	258,00	21.280	5.490.240	21.850	5.637.300
6.4		Mano de obra de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	30.888	7.969.104	258,00	35.750	9.223.500	258,00	32.032	8.264.256	32.890	8.485.620
6.5		Provisión de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	143.208	53.703.000	375,00	165.750	62.156.250	375,00	148.512	55.692.000	152.490	57.183.750
6.6		Mano de Obra - Colocación de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	58.320	21.870.000	375,00	67.500	25.312.500	375,00	60.480	22.680.000	62.100	23.287.500
7		**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS -O.G. 522**												
7.1		Provisión de Revestimiento Cerámico simil madera	m2	153,00	94.752	14.497.056	153,00	105.750	16.179.750	153,00	97.290	14.885.370	99.264	15.187.392
7.2		Mano de obra de Revestimiento Ceramico simil Madera	m2	153,00	50.960	7.796.880	153,00	56.875	8.701.875	153,00	52.325	8.005.725	53.387	8.168.160
7.3		Provisión de Revestimiento Cerámico con diseño	m2	15,75	126.112	1.986.264	15,75	140.750	2.216.813	15,75	129.490	2.039.468	132.117	2.080.848

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - Dpto. de Proyectos Aeroportuarios - Dpto. de Infraestructura Aeroportuaria - DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

7.4		Mano de Obra de Revestimeinto Cerámico con Diseño	m2	15,75	50.960	802.620	15,75	56.875	895.781	15,75	52.325	824.119	53.387	840.840
7.5		Provisión de Mesadas de Granito Natural	m2	12,50	790.720	9.884.000	12,50	882.500	11.031.250	12,50	811.900	10.148.750	828.373	10.354.667
7.6		Mano de Obra Mesada de Granito Natural	m2	12,50	145.600	1.820.000	12,50	162.500	2.031.250	12,50	149.500	1.868.750	152.533	1.906.667
7.7		Provisión de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	29,50	582.400	17.180.800	29,50	650.000	19.175.000	29,50	598.000	17.641.000	610.133	17.998.933
7.8		Mano de Obra de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	29,50	72.800	2.147.600	29,50	81.250	2.396.875	29,50	74.750	2.205.125	76.267	2.249.867
8		**CARPINTERÍA -O.G. 522**												
8.1		Provisión de Carpintería de Madera - Puertas de 0.80x2.10m tipo Placa c/ Marco y	un.	4,00	2.341.500	9.366.000	4,00	2.586.800	10.347.200	4,00	2.453.000	9.812.000	2.460.433	9.841.733
8.2		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Madera - Instalación de Puertas de	un.	4,00	414.750	1.659.000	4,00	458.200	1.832.800	4,00	434.500	1.738.000	435.817	1.743.267
8.3		Provisión de Carpintería de Madera - Puerta de 1.20x2.10m tipo Placa c/ Marco y	un.	1,00	4.473.000	4.473.000	1,00	4.941.600	4.941.600	1,00	4.686.000	4.686.000	4.700.200	4.700.200
8.4		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Madera - Instalación de Puertas de	un.	1,00	551.250	551.250	1,00	609.000	609.000	1,00	577.500	577.500	579.250	579.250
8.5		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	3,00	6.042.750	18.128.250	3,00	6.675.800	20.027.400	3,00	6.330.500	18.991.500	6.349.683	19.049.050
8.6		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	3,00	477.750	1.433.250	3,00	527.800	1.583.400	3,00	500.500	1.501.500	502.017	1.506.050
8.7		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	2.499.000	2.499.000	1,00	2.760.800	2.760.800	1,00	2.618.000	2.618.000	2.625.933	2.625.933
8.8		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	409.500	409.500	1,00	452.400	452.400	1,00	429.000	429.000	430.300	430.300
8.9		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	3.207.750	3.207.750	1,00	3.543.800	3.543.800	1,00	3.360.500	3.360.500	3.370.683	3.370.683
8.10		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	477.750	477.750	1,00	527.800	527.800	1,00	500.500	500.500	502.017	502.017
8.11		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	3.822.000	3.822.000	1,00	4.222.400	4.222.400	1,00	4.004.000	4.004.000	4.016.133	4.016.133
8.12		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	546.000	546.000	1,00	603.200	603.200	1,00	572.000	572.000	573.733	573.733
8.13		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	1.119.300	1.119.300	1,00	1.236.560	1.236.560	1,00	1.172.600	1.172.600	1.176.153	1.176.153
8.14		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	273.000	273.000	1,00	301.600	301.600	1,00	286.000	286.000	286.867	286.867
8.15		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	2,00	627.900	1.255.800	2,00	693.680	1.387.360	2,00	657.800	1.315.600	659.793	1.319.587
8.16		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	2,00	273.000	546.000	2,00	301.600	603.200	2,00	286.000	572.000	286.867	573.733
8.17		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	447.720	447.720	1,00	494.624	494.624	1,00	469.040	469.040	470.461	470.461
8.18		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	273.000	273.000	1,00	301.600	301.600	1,00	286.000	286.000	286.867	286.867
8.19		Provisión de Carpintería de Metálica - Parasol metalico de chapa tipo persiana	m2	80,00	488.250	39.060.000	80,00	539.400	43.152.000	80,00	511.500	40.920.000	513.050	41.044.000
8.20		Mano de Obra - Instalación de Parasol Metálico de chapa tipo persiana	m2	80,00	136.500	10.920.000	80,00	150.800	12.064.000	80,00	143.000	11.440.000	143.433	11.474.667
9		**TABIQUES DE YESO CARTÓN -O.G. 522**												
9.1		Provisión de Tabique de Durlock para Interior	m2	105,00	157.300	16.516.500	105,00	174.460	18.318.300	105,00	164.450	17.267.250	165.403	17.367.350
9.2		Mano de Obra - Intalación de Tabique de Durlock para Interior	m2	105,00	42.900	4.504.500	105,00	47.580	4.995.900	105,00	44.850	4.709.250	45.110	4.736.550
10		**CIELORRASO -O.G. 522**												
10.1		Provisión de Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso de 60x60, con	m2	271,00	107.800	29.213.800	271,00	119.560	32.400.760	271,00	112.700	30.541.700	113.353	30.718.753
10.2		Mano de Obra - Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso 60x60, con	m2	271,00	145.327	39.383.617	271,00	161.180	43.679.780	271,00	151.932	41.173.572	152.813	41.412.323
11		**PINTURAS -O.G. 522**												
11.1		Provisión de Pintura Látex para Interior	m2	295,00	22.660	6.684.700	295,00	25.750	7.596.250	295,00	24.308	7.170.860	24.239	7.150.603
11.2		Mano de Obra - Pintura Látex para Interior	m2	295,00	30.800	9.086.000	295,00	35.000	10.325.000	295,00	33.040	9.746.800	32.947	9.719.267
11.3		Provisión de Pintura de Abertura de Madera al Barniz	m2	19,60	39.160	767.536	19,60	44.500	872.200	19,60	42.008	823.357	41.889	821.031
11.4		Mano de Obra - Pintura de Aberura de Madera al Barníz	m2	19,60	45.100	883.960	19,60	51.250	1.004.500	19,60	48.380	948.248	48.243	945.569
11.5		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28,00	52.360	1.466.080	28,00	59.500	1.666.000	28,00	56.168	1.572.704	56.009	1.568.261
11.6		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28,00	37.950	1.062.600	28,00	43.125	1.207.500	28,00	40.710	1.139.880	40.595	1.136.660
11.7		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285,00	52.360	14.922.600	285,00	59.500	16.957.500	285,00	56.168	16.007.880	56.009	15.962.660
11.8		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285,00	37.950	10.815.750	285,00	43.125	12.290.625	285,00	40.710	11.602.350	40.595	11.569.575
12		**VIDRIOS Y CRISTALES -O.G. 522**												
12.1		Provisión de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con	m2	20,08	1.210.000	24.296.800	20,08	1.375.000	27.610.000	20,08	1.265.000	25.401.200	1.283.333	25.769.333
12.2		Mano de Obra de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con	m2	20,08	286.000	5.742.880	20,08	325.000	6.526.000	20,08	299.000	6.003.920	303.333	6.090.933
12.3		Provisión de Vidrio Color de 8mm para Mamparas de Baño	m2	17,50	825.000	14.437.500	17,50	937.500	16.406.250	17,50	862.500	15.093.750	875.000	15.312.500
12.4		Mano de Obra - Instalación de Mamparas de Vidrio Color de 8mm en Baño	m2	17,50	357.500	6.256.250	17,50	406.250	7.109.375	17,50	373.750	6.540.625	379.167	6.635.417
12.5		Provisión de Espejos Tipo Float	m2	5,32	220.000	1.170.400	5,32	250.000	1.330.000	5,32	230.000	1.223.600	233.333	1.241.333
12.6		Mano de Obra - Instalación de Espejos Tipo Float	m2	5,32	143.000	760.760	5,32	162.500	864.500	5,32	149.500	795.340	151.667	806.867
13		**INSTALACIONES SANITARIAS - O.G. 522**												
13.1		Provision de materiales para agua corriente.	ml	56,00	41.360	2.316.160	56,00	47.000	2.632.000	56,00	43.240	2.421.440	43.867	2.456.533
13.2		Mano de Obra Instalacion de agua corriente	ml	56,00	30.800	1.724.800	56,00	35.000	1.960.000	56,00	32.200	1.803.200	32.667	1.829.333
13.3		Provisión de materiales para Desague Cloacal	ml	40,00	57.860	2.314.400	40,00	65.750	2.630.000	40,00	60.490	2.419.600	61.367	2.454.667
13.4		Mano de Obra Instalación de Desague Cloacal	ml	40,00	35.090	1.403.600	40,00	39.875	1.595.000	40,00	36.685	1.467.400	37.217	1.488.667
13.5		Provisión de Materiales para Registro Cloacal con doble tapa de Hormigón de	un.	4,00	442.860	1.771.440	4,00	503.250	2.013.000	4,00	462.990	1.851.960	469.700	1.878.800
13.6		Mano de Obra de Registro Cloacal	un.	4,00	216.700	866.800	4,00	246.250	985.000	4,00	226.550	906.200	229.833	919.333
13.7		Provisión de Inodoros sisterna baja y accesorios	un.	5,00	2.118.600	10.593.000	5,00	2.407.500	12.037.500	5,00	2.214.900	11.074.500	2.247.000	11.235.000
13.8		Mano de Obra Instalación de Inodoros cisterna baja y accesorios	un.	6,00	220.000	1.320.000	6,00	250.000	1.500.000	6,00	230.000	1.380.000	233.333	1.400.000
13.9		Provisión de Inodoro para personas con discapacidad conc cisterna baja y	un.	1,00	2.343.000	2.343.000	1,00	2.662.500	2.662.500	1,00	2.449.500	2.449.500	2.485.000	2.485.000
13.10		Provisión de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	922.900	4.614.500	5,00	1.048.750	5.243.750	5,00	964.850	4.824.250	978.833	4.894.167
13.11		Mano de Obra Instalación de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	145.200	726.000	5,00	165.000	825.000	5,00	151.800	759.000	154.000	770.000

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Dpto. de Proyectos Aeroportuarios
Gerencia de Infraestructura Aeroportuaria
DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

13.12		Provisión de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	605.000	3.025.000	5,00	687.500	3.437.500	5,00	632.500	3.162.500	641.667	3.208.333
13.13		Mano de Obra Instalación de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	214.500	1.072.500	5,00	243.750	1.218.750	5,00	224.250	1.121.250	227.500	1.137.500
13.14		Provisión de Mingitorio	un.	1,00	1.210.000	1.210.000	1,00	1.375.000	1.375.000	1,00	1.265.000	1.265.000	1.283.333	1.283.333
13.15		Mano de Obra Instalación de Mingitorio	un.	1,00	286.000	286.000	1,00	325.000	325.000	1,00	299.000	299.000	303.333	303.333
13.16		Provisión de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	330.000	1.650.000	5,00	375.000	1.875.000	5,00	345.000	1.725.000	350.000	1.750.000
13.17		Mano de Obra colocación de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	214.500	1.072.500	5,00	243.750	1.218.750	5,00	224.250	1.121.250	227.500	1.137.500
13.18		Provisión de Dispenser de Papel	un.	5,00	385.000	1.925.000	5,00	437.500	2.187.500	5,00	402.500	2.012.500	408.333	2.041.667
13.19		Mano de Obra colocación Dispenser de papel	un.	5,00	143.000	715.000	5,00	162.500	812.500	5,00	149.500	747.500	151.667	758.333
13.20		Provisión de Dispenser de Jabón Liquido	un	5,00	220.000	1.100.000	5,00	250.000	1.250.000	5,00	230.000	1.150.000	233.333	1.166.667
13.21		Mano de Obra colocación de Dispenser de Jabón Liquido	un.	5,00	143.000	715.000	5,00	162.500	812.500	5,00	149.500	747.500	151.667	758.333
13.22		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	6.050.000	30.250.000	5,00	6.875.000	34.375.000	5,00	6.325.000	31.625.000	6.416.667	32.083.333
13.23		Mano de obra de la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	7.150.000	35.750.000	5,00	8.125.000	40.625.000	5,00	7.475.000	37.375.000	7.583.333	37.916.667
13.24		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1,00	2.200.000	2.200.000	1,00	2.500.000	2.500.000	1,00	2.300.000	2.300.000	2.333.333	2.333.333
13.25		Mano de Obra de Instalación para la instalación hidrosanitaria de cocina (agua y	un	1,00	2.860.000	2.860.000	1,00	3.250.000	3.250.000	1,00	2.990.000	2.990.000	3.033.333	3.033.333
14		**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL - O.G. 522**												
14.1		Provisión de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con soportes	ml	42,00	123.860	5.202.120	42,00	140.750	5.911.500	42,00	129.490	5.438.580	131.367	5.517.400
14.2		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con	ml	42,00	78.650	3.303.300	42,00	89.375	3.753.750	42,00	82.225	3.453.450	83.417	3.503.500
14.3		Provision de materiales para Registro pluvial de 60x60cm con tapa de Hormigon	un	2,00	275.000	550.000	2,00	312.500	625.000	2,00	287.500	575.000	291.667	583.333
14.4		Mano de Obra Construcción de Registros para desague pluvial de 60x60cm	un	2,00	214.500	429.000	2,00	243.750	487.500	2,00	224.250	448.500	227.500	455.000
14.5		Provision de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	126.500	4.427.500	35,00	143.750	5.031.250	35,00	132.250	4.628.750	134.167	4.695.833
14.6		Mano de Obra de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	42.900	1.501.500	35,00	48.750	1.706.250	35,00	44.850	1.569.750	45.500	1.592.500
15		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - O.G. 522**												
15.1		Provisión de Linea Trifásica embutida de 4x16mm	ml	160,00	85.360	13.657.600	160,00	97.000	15.520.000	160,00	89.240	14.278.400	90.533	14.485.333
15.2		Mano de Obra Instalación de Linea Trifásica de 4x16mm	ml	160,00	21.450	3.432.000	160,00	24.375	3.900.000	160,00	22.425	3.588.000	22.750	3.640.000
15.3		Provisión de Tablero Principal metálico de 36U	un	1,00	1.210.000	1.210.000	1,00	1.375.000	1.375.000	1,00	1.265.000	1.265.000	1.283.333	1.283.333
15.4		Mano de Obra Instalación de Tablero Principal metálico de 36u	un	1,00	431.200	431.200	1,00	490.000	490.000	1,00	450.800	450.800	457.333	457.333
15.5		Provisión de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	275.000	13.750.000	50,00	312.500	15.625.000	50,00	287.500	14.375.000	291.667	14.583.333
15.6		Mano de Obra de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	91.300	4.565.000	50,00	103.750	5.187.500	50,00	95.450	4.772.500	96.833	4.841.667
15.7		Provisión de Materiales para Toma corriente	bc	50,00	89.650	4.482.500	50,00	101.875	5.093.750	50,00	93.725	4.686.250	95.083	4.754.167
15.8		Mano de Obra colocación de Toma Corriente	bc	50,00	91.300	4.565.000	50,00	103.750	5.187.500	50,00	95.450	4.772.500	96.833	4.841.667
15.9		Provisión de Materiales para Toma Corriente de Piso	bc	1,00	179.300	179.300	1,00	203.750	203.750	1,00	187.450	187.450	190.167	190.167
15.10		Mano de Obra colocación de Toma Corriente de Piso	bc	1,00	96.800	96.800	1,00	110.000	110.000	1,00	101.200	101.200	102.667	102.667
15.11		Provisión de Materiales para Toma corriente tipo USB	bc	9,00	117.150	1.054.350	9,00	133.125	1.198.125	9,00	122.475	1.102.275	124.250	1.118.250
15.12		Mano de Obra colocación de toma corriente tipo USB	bc	9,00	91.300	821.700	9,00	103.750	933.750	9,00	95.450	859.050	96.833	871.500
15.13		Provisión de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8	ml	90,00	227.150	20.443.500	90,00	258.125	23.231.250	90,00	237.475	21.372.750	240.917	21.682.500
15.14		Mano de Obra Montaje de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm	ml	90,00	91.300	8.217.000	90,00	103.750	9.337.500	90,00	95.450	8.590.500	96.833	8.715.000
15.15		Provision de materiales p/ registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10,00	80.300	803.000	10,00	91.250	912.500	10,00	83.950	839.500	85.167	851.667
15.16		Mano de obra para la construccion de registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de	un	10,00	220.000	2.200.000	10,00	250.000	2.500.000	10,00	230.000	2.300.000	233.333	2.333.333
16		**INSTALACIONES ESPECIALES**												
16.1		Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio - **O.G. 538**	un.	6,00	440.000	2.640.000	6,00	500.000	3.000.000	6,00	460.000	2.760.000	466.667	2.800.000
16.2		Mano de Obra - Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	257.400	1.544.400	6,00	292.500	1.755.000	6,00	269.100	1.614.600	273.000	1.638.000
16.3		Provisión de Extintor Manual, capac. 6kg - Tipo ABC - **O.G. 538**	un.	2,00	165.000	330.000	2,00	187.500	375.000	2,00	172.500	345.000	175.000	350.000
16.4		Mano de Obra Montaje de Extintores Manuales	un.	3,00	71.500	214.500	3,00	81.250	243.750	3,00	74.750	224.250	75.833	227.500
16.5		Provisión de Extintor Manual , capac. 6lts - Tipo Espuma AFFF - **O.G. 538**	un.	1,00	220.000	220.000	1,00	250.000	250.000	1,00	230.000	230.000	233.333	233.333
16.6		Provision de puerta contrafuego - **O.G. 522**	un.	1,00	2.357.300	2.357.300	1,00	2.678.750	2.678.750	1,00	2.464.450	2.464.450	2.500.167	2.500.167
16.7		Mano de obra, montaje de puerta contrafuego	un.	1,00	1.045.000	1.045.000	1,00	1.187.500	1.187.500	1,00	1.092.500	1.092.500	1.108.333	1.108.333
16.8		Provision de carteles luminosos de salida de emergencia - **O.G. 347**	un.	1,00	320.100	320.100	1,00	363.750	363.750	1,00	334.650	334.650	339.500	339.500
16.9		Mano de obra instalacion de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	2,00	165.000	330.000	2,00	187.500	375.000	2,00	172.500	345.000	175.000	350.000
16.11														
16.10														
17		**JARDINERÍA - O.G. 522**												
17.1		Provisión de Plantas ornamentales pequeñas para exterior	un	50,00	23.000	1.150.000	50,00	26.000	1.300.000	50,00	23.600	1.180.000	24.200	1.210.000
17.2		Mano de Obra de Plantas pequeñas para exterior	un	50,00	14.950	747.500	50,00	16.900	845.000	50,00	15.340	767.000	15.730	786.500
17.3		Provision de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	28.750	2.875.000	100,00	32.500	3.250.000	100,00	29.500	2.950.000	30.250	3.025.000
17.4		Mano de obra de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	7.475	747.500	100,00	8.450	845.000	100,00	7.670	767.000	7.865	786.500
17.5		Provisión de Plantas ornamentales medianas para exterior	un	20,00	57.500	1.150.000	20,00	65.000	1.300.000	20,00	59.000	1.180.000	60.500	1.210.000
17.6		Mano de Obra de Plantas medianas para exterior	un.	20,00	29.900	598.000	20,00	33.800	676.000	20,00	30.680	613.600	31.460	629.200
18		**PASARELA EXTERIOR - O.G. 522**												

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Dpto. de Proyectos Aeroportuarios
Dirección de Infraestructura
DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

18.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y pilares metalicos	m2	79,00	75.350	5.952.650	79,00	86.310	6.818.490	79,00	78.775	6.223.225	80.145	6.331.455
18.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	79,00	45.100	3.562.900	79,00	51.660	4.081.140	79,00	47.150	3.724.850	47.970	3.789.630
18.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	202.070	15.963.530	79,00	231.462	18.285.498	79,00	211.255	16.689.145	214.929	16.979.391
18.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de	m2	79,00	143.000	11.297.000	79,00	163.800	12.940.200	79,00	149.500	11.810.500	152.100	12.015.900
18.5		Provisión de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	123.860	867.020	7,00	141.876	993.132	7,00	129.490	906.430	131.742	922.194
18.6		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	78.650	550.550	7,00	90.090	630.630	7,00	82.225	575.575	83.655	585.585
18.7		Provision de materiales para Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	139.150	9.879.650	71,00	159.390	11.316.690	71,00	145.475	10.328.725	148.005	10.508.355
18.8		Mano de Obra de Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	62.260	4.420.460	71,00	71.316	5.063.436	71,00	65.090	4.621.390	66.222	4.701.762
18.9		Provision de materiales para Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	70.400	3.308.800	47,00	80.640	3.790.080	47,00	73.600	3.459.200	74.880	3.519.360
18.10		Mano de Obra Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	50.050	2.352.350	47,00	57.330	2.694.510	47,00	52.325	2.459.275	53.235	2.502.045
18.11		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	41.910	2.807.970	67,00	48.006	3.216.402	67,00	43.815	2.935.605	44.577	2.986.659
18.12		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	33.660	2.255.220	67,00	38.556	2.583.252	67,00	35.190	2.357.730	35.802	2.398.734
18.13		Provision de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	145.860	7.001.280	48,00	167.076	8.019.648	48,00	152.490	7.319.520	155.142	7.446.816
18.14		Mano de Obra de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	59.400	2.851.200	48,00	68.040	3.265.920	48,00	62.100	2.980.800	63.180	3.032.640
18.15		Provision de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	99.000	7.821.000	79,00	113.400	8.958.600	79,00	103.500	8.176.500	105.300	8.318.700
18.16		Mano de obra de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	42.900	3.389.100	79,00	49.140	3.882.060	79,00	44.850	3.543.150	45.630	3.604.770
18.17		Provision de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	111.650	893.200	8,00	127.890	1.023.120	8,00	116.725	933.800	118.755	950.040
18.18		Mano de obra de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	91.300	730.400	8,00	104.580	836.640	8,00	95.450	763.600	97.110	776.880
18.19		Provision de materiales para escaleras de mamposteria	un	2,00	511.500	1.023.000	2,00	585.900	1.171.800	2,00	534.750	1.069.500	544.050	1.088.100
18.20		Mano de obra para escaleras de mamposteria	un	2,00	715.000	1.430.000	2,00	819.000	1.638.000	2,00	747.500	1.495.000	760.500	1.521.000
18.21		Provisión de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	256.300	3.626.645	14,15	293.580	4.154.157	14,15	267.950	3.791.493	272.610	3.857.432
18.22		Mano de Obra - Intalación de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	71.500	1.011.725	14,15	81.900	1.158.885	14,15	74.750	1.057.713	76.050	1.076.108
19		**SEÑALECTICA - O.G. 347**												
19.1		Provision de señaletica para sanitarios	un	1	419.750	419.750	1,00	438.000	438.000	1,00	430.700	430700	429.483	429.483
19.2		Mano de obra instalacion de señaletica para sanitarios	un	1	299.000	299.000	1,00	312.000	312.000	1,00	306.800	306800	305.933	305.933
19.3		Provision de señaletica para caja y retiro	un	1	874.000	874.000	1,00	912.000	912.000	1,00	896.800	896800	894.267	894.267
19.4		Mano de obra instalacion de señaletica para caja y retiro	un	1	563.500	563.500	1,00	588.000	588.000	1,00	578.200	578200	576.567	576.567
20		**LIMPIEZA FINAL DE OBRA - O.G. 242**												
20.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	2.940.000	2.940.000	1,00	4.410.000	4.410.000	1,00	3.920.000	3.920.000	3.756.667	3.756.667
					TOTAL GENERAL	**1.362.144.719**			**1.527.357.530**			**1.424.309.757**		**1.437.937.335**

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Dpto. de Proyectos Aeroportuarios
Dirección de Infraestructura Aeroportuaria
DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL

Llamado LPN "CONSTRUCCION DE SALON PARA USO GASTRONOMICO"

Item	Código	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
		RUBRO 242				**88.147.800**
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Mano de obra - desmonte de techo vehicular y posterior reinstalacion	m2	150,00	210.600	31.590.000
1.2		Provision de Vallado perimetral de Proteccion de obra.	m2	450,00	40.950	18.427.500
1.3		Mano de Obra - Montaje e Instalación de Vallado perimetral de Protección de Obra	m2	450,00	27.378	12.320.100
1.4		Provision de Obrador	un.	1,00	8.658.000	8.658.000
1.5		Provision de materiales para la instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.755.000	1.755.000
1.6		Mano de Obra - Instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.521.000	1.521.000
1.7		Provision de Materiales para las instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.755.000	1.755.000
1.8		Mano de Obra - instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.521.000	1.521.000
1.9		Provision de Sanitario Quimico	un	2,00	2.843.100	5.686.200
1.10		Mano de Obra - Replanteo de Obra	m2	560,00	8.775	4.914.000
		RUBRO 522				**1.227.719.030**
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1		Mano de obra - Desmonte y Desbroce	m3	392,00	50.433	19.769.867
2.2		Mano de Obra - Excavación para Zanja de Canalización	m3	190,00	67.640	12.851.600
2.3		Provision de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	1.075.120	43.004.800
2.4		Mano de Obra de Colocación de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	462.800	18.512.000
2.5		Provisión de Arena para Relleno y Compactación	m3	392,00	75.947	29.771.093
2.6		Mano de Obra - Relleno y Compactación	m3	392,00	53.993	21.165.387
3		**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**				
3.1		Excavación para Zapatas de Fundación	m3	18,43	78.090	1.439.199
3.2		Construcción de Zapatas de Fundación	m3	15,52	2.308.500	35.827.920
3.3		Construcción de Vigas Cadena Inferior y Superior	m3	11,15	3.070.020	34.230.723
3.4		Mano de Obra - Construcción de Pilares	m3	15,84	3.124.740	49.495.882
4		**ALBAÑILERIA**				
4.1		Provision de pintura asfaltica líquida para aislacion horizontal en U	ml	67,00	24.102	1.614.834
4.2		Mano de obra - colocacion de aislacion en U	ml	67,00	24.336	1.630.512
4.3		Provision y Colocacion - Aislación Vertical de Muros Exteriores	m2	324,00	44.460	14.405.040
4.4		Provision y Colocacion - Mampostería de elevacion de Ladrillo Común de 0,20m	m2	324,00	176.951	57.332.016
4.5		Provision y Colocacion - de Mochetas en Aberturas	ml	170,00	50.310	8.552.700
4.6		Provision y Colocacion - Construcción de Dinteles sobre Aberturas	ml	38,00	35.451	1.347.138
4.7		Provision y Colocacion - Revoque Interior de Paredes	m2	498,00	53.703	26.744.094
4.8		Provisión y Colocoación - Revoque Exterior de Paredes	m2	324,00	53.703	17.399.772
4.9		Provisión y Colocación - Buña perimetral en Muro Exterior	m2	134,00	42.354	5.675.436
5		**ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHO**				
5.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y correas	m2	271,00	80.145	21.719.295
5.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	271,00	47.970	12.999.870
5.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271,00	214.929	58.245.759
5.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de	m2	271,00	152.100	41.219.100
6		**PISOS**				
6.1		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	15.295	3.946.110
6.2		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	35.190	9.079.020
6.3		Provision de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	21.850	5.637.300
6.4		Mano de obra de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	32.890	8.485.620
6.5		Provisión de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	152.490	57.183.750
6.6		Mano de Obra - Colocación de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	62.100	23.287.500
7		**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS**				
7.1		Provisión de Revestimiento Cerámico simil madera	m2	153,00	99.264	15.187.392
7.2		Mano de obra de Revestimiento Ceramico simil Madera	m2	153,00	53.387	8.168.160
7.3		Provisión de Revestimiento Cerámico con diseño	m2	15,75	132.117	2.080.848
7.4		Mano de Obra de Revestimeinto Cerámico con Diseño	m2	15,75	53.387	840.840
7.5		Provisión de Mesadas de Granito Natural	m2	12,50	828.373	10.354.667
7.6		Mano de Obra Mesada de Granito Natural	m2	12,50	152.533	1.906.667
7.7		Provisión de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	29,50	610.133	17.998.933
7.8		Mano de Obra de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	29,50	76.267	2.249.867
8		**CARPINTERÍA**				
8.1		Provisión de Carpintería de Madera - Puertas de 0.80x2.10m tipo Placa c/ Marco y	un.	4,00	2.460.433	9.841.733
8.2		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Madera - Instalación de Puertas de	un.	4,00	435.817	1.743.267
8.3		Provisión de Carpintería de Madera - Puerta de 1.20x2.10m tipo Placa c/ Marco y	un.	1,00	4.700.200	4.700.200
8.4		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Madera - Instalación de Puertas de	un.	1,00	579.250	579.250
8.5		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	3,00	6.349.683	19.049.050
8.6		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	3,00	502.017	1.506.050
8.7		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	2.625.933	2.625.933
8.8		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	430.300	430.300
8.9		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	3.370.683	3.370.683
8.10		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	502.017	502.017
8.11		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	4.016.133	4.016.133
8.12		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	573.733	573.733
8.13		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	1.176.153	1.176.153

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - Dpto. de Proyectos Aeroportuarios - DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

8.14		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	286.867	286.867
8.15		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	2,00	659.793	1.319.587
8.16		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	2,00	286.867	573.733
8.17		Provisión de Carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de	un.	1,00	470.461	470.461
8.18		Mano de Obra - Colocacion de carpintería de Aluminio - Aberturas de Vidrio	un.	1,00	286.867	286.867
8.19		Provisión de Carpintería de Metálica - Parasol metalico de chapa tipo persiana	m2	80,00	513.050	41.044.000
8.20		Mano de Obra - Instalación de Parasol Metálico de chapa tipo persiana	m2	80,00	143.433	11.474.667
9		**TABIQUES DE YESO CARTÓN**				
9.1		Provisión de Tabique de Durlock para Interior	m2	105,00	165.403	17.367.350
9.2		Mano de Obra - Intalación de Tabique de Durlock para Interior	m2	105,00	45.110	4.736.550
10		**CIELORRASO**				
10.1		Provisión de Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso de 60x60, con	m2	271,00	113.353	30.718.753
10.2		Mano de Obra - Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso 60x60, con	m2	271,00	152.813	41.412.323
11		**PINTURAS**				
11.1		Provisión de Pintura Látex para Interior	m2	295,00	24.239	7.150.603
11.2		Mano de Obra - Pintura Látex para Interior	m2	295,00	32.947	9.719.267
11.3		Provisión de Pintura de Abertura de Madera al Barníz	m2	19,60	41.889	821.031
11.4		Mano de Obra - Pintura de Aberura de Madera al Barníz	m2	19,60	48.243	945.569
11.5		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28,00	56.009	1.568.261
11.6		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28,00	40.595	1.136.660
11.7		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285,00	56.009	15.962.660
11.8		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285,00	40.595	11.569.575
12		**VIDRIOS Y CRISTALES**				
12.1		Provisión de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con	m2	20,08	1.283.333	25.769.333
12.2		Mano de Obra de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con	m2	20,08	303.333	6.090.933
12.3		Provisión de Vidrio Color de 8mm para Mamparas de Baño	m2	17,50	875.000	15.312.500
12.4		Mano de Obra - Instalación de Mamparas de Vidrio Color de 8mm en Baño	m2	17,50	379.167	6.635.417
12.5		Provisión de Espejos Tipo Float	m2	5,32	233.333	1.241.333
12.6		Mano de Obra - Instalación de Espejos Tipo Float	m2	5,32	151.667	806.867
13		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
13.1		Provision de materiales para agua corriente.	ml	56,00	43.867	2.456.533
13.2		Mano de Obra Instalacion de agua corriente	ml	56,00	32.667	1.829.333
13.3		Provisión de materiales para Desague Cloacal	ml	40,00	61.367	2.454.667
13.4		Mano de Obra Instalación de Desague Cloacal	ml	40,00	37.217	1.488.667
13.5		Provisión de Materiales para Registro Cloacal con doble tapa de Hormigón de	un.	4,00	469.700	1.878.800
13.6		Mano de Obra de Registro Cloacal	un.	4,00	229.833	919.333
13.7		Provisión de Inodoros sisterna baja y accesorios	un.	5,00	2.247.000	11.235.000
13.8		Mano de Obra Instalación de Inodoros cisterna baja y accesorios	un.	6,00	233.333	1.400.000
13.9		Provisión de Inodoro para personas con discapacidad conc cisterna baja y	un.	1,00	2.485.000	2.485.000
13.10		Provisión de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	978.833	4.894.167
13.11		Mano de Obra Instalación de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	154.000	770.000
13.12		Provisión de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	641.667	3.208.333
13.13		Mano de Obra Instalación de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	227.500	1.137.500
13.14		Provisión de Mingitorio	un.	1,00	1.283.333	1.283.333
13.15		Mano de Obra Instalación de Mingitorio	un.	1,00	303.333	303.333
13.16		Provisión de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	350.000	1.750.000
13.17		Mano de Obra colocación de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	227.500	1.137.500
13.18		Provisión de Dispenser de Papel	un.	5,00	408.333	2.041.667
13.19		Mano de Obra colocación Dispenser de papel	un.	5,00	151.667	758.333
13.20		Provisión de Dispenser de Jabón Liquido	un	5,00	233.333	1.166.667
13.21		Mano de Obra colocación de Dispenser de Jabón Liquido	un.	5,00	151.667	758.333
13.22		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	6.416.667	32.083.333
13.23		Mano de obra de la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	7.583.333	37.916.667
13.24		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1,00	2.333.333	2.333.333
13.25		Mano de Obra de Instalación para la instalación hidrosanitaria de cocina (agua y	un	1,00	3.033.333	3.033.333
14		**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL**				
14.1		Provisión de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con soportes	ml	42,00	131.367	5.517.400
14.2		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con	ml	42,00	83.417	3.503.500
14.3		Provision de materiales para Registro pluvial de 60x60cm con tapa de Hormigon	un	2,00	291.667	583.333
14.4		Mano de Obra Construcción de Registros para desague pluvial de 60x60cm	un	2,00	227.500	455.000
14.5		Provision de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	134.167	4.695.833
14.6		Mano de Obra de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	45.500	1.592.500
15		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
15.1		Provisión de Linea Trifásica embutida de 4x16mm	ml	160,00	90.533	14.485.333
15.2		Mano de Obra Instalación de Linea Trifásica de 4x16mm	ml	160,00	22.750	3.640.000
15.3		Provisión de Tablero Principal metálico de 36U	un	1,00	1.283.333	1.283.333
15.4		Mano de Obra Instalación de Tablero Principal metálico de 36u	un	1,00	457.333	457.333
15.5		Provisión de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	291.667	14.583.333
15.6		Mano de Obra de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	96.833	4.841.667
15.7		Provisión de Materiales para Toma corriente	bc	50,00	95.083	4.754.167
15.8		Mano de Obra colocación de Toma Corriente	bc	50,00	96.833	4.841.667
15.9		Provisión de Materiales para Toma Corriente de Piso	bc	1,00	190.167	190.167
15.10		Mano de Obra colocación de Toma Corriente de Piso	bc	1,00	102.667	102.667
15.11		Provisión de Materiales para Toma corriente tipo USB	bc	9,00	124.250	1.118.250
15.12		Mano de Obra colocación de toma corriente tipo USB	bc	9,00	96.833	871.500
15.13		Provisión de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8	ml	90,00	240.917	21.682.500
15.14		Mano de Obra Montaje de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm	ml	90,00	96.833	8.715.000
15.15		Provision de materiales p/ registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10,00	85.167	851.667
15.16		Mano de obra para la construccion de registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de	un	10,00	233.333	2.333.333

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Dpto. de Proyectos Aeroportuarios
Gcia. de Infraestructura
DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

		RUBRO 538				**5.248.833**
16		**INSTALACIONES ESPECIALES**				
16.1		Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	466.667	2.800.000
16.2		Mano de Obra - Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	273.000	1.638.000
16.3		Provisión de Extintor Manual, capac. 6kg - Tipo ABC	un.	2,00	175.000	350.000
16.4		Mano de Obra Montaje de Extintores Manuales	un.	3,00	75.833	227.500
16.5		Provisión de Extintor Manual , capac. 6lts - Tipo Espuma AFFF	un.	1,00	233.333	233.333
		RUBRO 522				**3.608.500**
16.6		Provision de puerta contrafuego	un.	1,00	2.500.167	2.500.167
16.7		Mano de obra, montaje de puerta contrafuego	un.	1,00	1.108.333	1.108.333
		RUBRO 347				**689.500**
16.8		Provision de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	1,00	339.500	339.500
16.9		Mano de obra instalacion de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	2,00	175.000	350.000
		RUBRO 522				**106.560.755**
17		**JARDINERÍA**				
17.1		Provisión de Plantas ornamentales pequeñas para exterior	un	50,00	24.200	1.210.000
17.2		Mano de Obra de Plantas pequeñas para exterior	un	50,00	15.730	786.500
17.3		Provision de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	30.250	3.025.000
17.4		Mano de obra de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	7.865	786.500
17.5		Provisión de Plantas ornamentales medianas para exterior	un	20,00	60.500	1.210.000
17.6		Mano de Obra de Plantas medianas para exterior	un.	20,00	31.460	629.200
18		**PASARELA EXTERIOR**				
18.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y pilares metalicos	m2	79,00	80.145	6.331.455
18.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	79,00	47.970	3.789.630
18.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	214.929	16.979.391
18.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	152.100	12.015.900
18.5		Provisión de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	131.742	922.194
18.6		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	83.655	585.585
18.7		Provision de materiales para Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	148.005	10.508.355
18.8		Mano de Obra de Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	66.222	4.701.762
18.9		Provision de materiales para Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	74.880	3.519.360
18.10		Mano de Obra Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	53.235	2.502.045
18.11		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	44.577	2.986.659
18.12		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	35.802	2.398.734
18.13		Provision de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	155.142	7.446.816
18.14		Mano de Obra de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	63.180	3.032.640
18.15		Provision de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	105.300	8.318.700
18.16		Mano de obra de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	45.630	3.604.770
18.17		Provision de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	118.755	950.040
18.18		Mano de obra de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	97.110	776.880
18.19		Provision de materiales para escaleras de mamaposteria	un	2,00	544.050	1.088.100
18.20		Mano de obra para escaleras de mamaposteria	un	2,00	760.500	1.521.000
18.21		Provisión de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	272.610	3.857.432
18.22		Mano de Obra - Intalación de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	76.050	1.076.108
		RUBRO 347				**2.206.250**
19		**SEÑALECTICA**				
19.1		Provision de señaletica para sanitarios	un	1,00	429.483	429.483
19.2		Mano de obra instalacion de señaletica para sanitarios	un	1,00	305.933	305.933
19.3		Provision de señaletica para caja y retiro	un	1,00	894.267	894.267
19.4		Mano de obra instalacion de señaletica para caja y retiro	un	1,00	576.567	576.567
		RUBRO 242				**3.756.667**
20		**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**				
20.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	3.756.667	3.756.667
					TOTAL GENERAL	**1.437.937.335**

ORDEN DE GASTOS EJERCICIO 2023
Rubros 242= Gs. 91.904.467.-
Rubros 347= Gs. 2.895.750.-
Rubros 522= Gs. 1.337.888.285.-
Rubros 538= Gs. 5.248.833.-

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - Unidad de Proyectos Aeroportuarios - Área de Infraestructura Aeroportuaria - DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

INGENIO
SARTORI S.A.

Fecha: 22/07/2022
DINAC

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de poner a su conocimiento y consideración nuestra oferta para trabajo solicitado para la construcción de comedor en el Aeropuerto Silvio Pettirossi según el siguiente cuadro de ofertas:

INGENIO
SARTORI S.A.

" CONSTRUCCION DE SALÓN PARA USO GASTRONÓMICO "

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Mano de obra - desmonte de techo vehicular y posterior reinstalacion	m2	150,00	210.600	31.590.000
1.2		Provision de Vallado perimetral de Proteccion de obra.	m2	450,00	40.950	18.427.500
1.3		Mano de Obra - Montaje e Instalación de Vallado perimetral de Protección de Obra	m2	450,00	27.378	12.320.100
1.4		Provision de Obrador	un.	1,00	8.658.000	8.658.000
1.5		Provision de materiales para la instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.755.000	1.755.000
1.6		Mano de Obra - Instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.521.000	1.521.000
1.7		Provision de Materiales para las instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.755.000	1.755.000
1.8		Mano de Obra - instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.521.000	1.521.000
1.9		Provision de Sanitario Quimico	un	2,00	2.843.100	5.686.200
1.10		Mano de Obra - Replanteo de Obra	m2	560,00	8.775	4.914.000
					sub total	**88.147.800**
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1		Mano de obra - Desmonte y Desbroce	m3	392,00	50.150	19.658.800
2.2		Mano de Obra - Excavación para Zanja de Canalización	m3	190,00	67.260	12.779.400
2.3		Provision de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	1.069.080	42.763.200
2.4		Mano de Obra de Colocación de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	460.200	18.408.000
2.5		Provisión de Arena para Relleno y Compactación	m3	392,00	75.520	29.603.840
2.6		Mano de Obra - Relleno y Compactación	m3	392,00	53.690	21.046.480
					sub total	**144.259.720**
3		**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**				
3.1		Excavación para Zapatas de Fundación	m3	18,43	78.090	1.439.199
3.2		Construcción de Zapatas de Fundación	m3	15,52	2.308.500	35.827.920
3.3		Construcción de Vigas Cadena Inferior y Superior	m3	11,15	3.070.020	34.230.723
3.4		Mano de Obra - Construcción de Pilares	m3	15,84	3.124.740	49.495.882
					sub total	**120.993.723**
4		**ALBAÑILERIA**				
4.1		Provision de pintura asfaltica líquida para aislacion horizontal en U	ml	67,00	23.896	1.601.032
4.2		Mano de obra - colocacion de aislacion en U	ml	67,00	24.128	1.616.576
4.3		Provision y Colocacion - Aislación Vertical de Muros Exteriores	m2	324,00	44.080	14.281.920
4.4		Provision y Colocacion - Mampostería de elevacion de Ladrillo Común de 0,20m	m2	324,00	175.438	56.842.042
4.5		Provision y Colocacion - de Mochetas en Aberturas	ml	170,00	49.880	8.479.600
4.6		Provision y Colocacion - Construcción de Dinteles sobre Aberturas	ml	38,00	35.148	1.335.624
4.7		Provision y Colocacion - Revoque Interior de Paredes	m2	498,00	53.244	26.515.512
4.8		Provisión y Colocoación - Revoque Exterior de Paredes	m2	324,00	53.244	17.251.056
4.9		Provisión y Colocación - Buña perimetral en Muro Exterior	m2	134,00	41.992	5.628.928
					sub total	**133.550.290**

5		ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHO				
5.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y correas	m2	271,00	79.460	21.533.660
5.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	271,00	47.560	12.888.760
5.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271,00	213.092	57.747.932
5.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271,00	150.800	40.866.800
					sub total	133.037.152
6		PISOS				
6.1		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	14.896	3.843.168
6.2		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	34.272	8.842.176
6.3		Provision de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	21.280	5.490.240
6.4		Mano de obra de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	32.032	8.264.256
6.5		Provisión de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	148.512	55.692.000
6.6		Mano de Obra - Colocación de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	60.480	22.680.000
					sub total	104.811.840
7		MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS				
7.1		Provisión de Revestimiento Cerámico simil madera	m2	153,00	97.290	14.885.370
7.2		Mano de obra de Revestimiento Ceramico simil Madera	m2	153,00	52.325	8.005.725
7.3		Provisión de Revestimiento Cerámico con diseño	m2	15,75	129.490	2.039.468
7.4		Mano de Obra de Revestimeinto Cerámico con Diseño	m2	15,75	52.325	824.119
7.5		Provisión de Mesadas de Granito Natural	m2	12,50	811.900	10.148.750
7.6		Mano de Obra Mesada de Granito Natural	m2	12,50	149.500	1.868.750
7.7		Provisión de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	29,50	598.000	17.641.000
7.8		Mano de Obra de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	29,50	74.750	2.205.125
					sub total	57.618.306
8		CARPINTERÍA				
8.1		Provisión de Carpinteria de Madera - Puertas de 0.80x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	4,00	2.453.000	9.812.000
8.2		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Madera - Instalación de Puertas de 0.80x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	4,00	434.500	1.738.000
8.3		Provisión de Carpinteria de Madera - Puerta de 1.20x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	1,00	4.686.000	4.686.000
8.4		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Madera - Instalación de Puertas de 1.20x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	1,00	577.500	577.500
8.5		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 5,00m x 1.50m	un.	3,00	6.330.500	18.991.500
8.6		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 5,00 x 1,50m	un.	3,00	500.500	1.501.500
8.7		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,00m x 1.50m	un.	1,00	2.618.000	2.618.000
8.8		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,00 x 1,50m	un.	1,00	429.000	429.000
8.9		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,50m x 1.50m	un.	1,00	3.360.500	3.360.500
8.10		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,50 x 1,50m	un.	1,00	500.500	500.500
8.11		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00m x 1.50m	un.	1,00	4.004.000	4.004.000
8.12		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00 x 1.50m	un.	1,00	572.000	572.000
8.13		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00m x 0.40m	un.	1,00	1.172.600	1.172.600
8.14		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00 x 0.40m	un.	1,00	286.000	286.000
8.15		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 1,50m x 0,40m	un.	2,00	657.800	1.315.600
8.16		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 1,50 x 0.40m	un.	2,00	286.000	572.000
8.17		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 0,95m x 0,40m	un.	1,00	469.040	469.040
8.18		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 0,95 x 0.40m	un.	1,00	286.000	286.000
8.19		Provisión de Carpinteria de Metálica - Parasol metalico de chapa tipo persiana	m2	80,00	511.500	40.920.000
8.20		Mano de Obra - Instalación de Parasol Metálico de chapa tipo persiana	m2	80,00	143.000	11.440.000
					sub total	105.251.740

9		TABIQUES DE YESO CARTÓN				
9.1		Provisión de Tabique de Durlock para Interior	m2	105,00	164.450	17.267.250
9.2		Mano de Obra - Intalación de Tabique de Durlock para Interior	m2	105,00	44.850	4.709.250
					sub total	21.976.500
10		CIELORRASO				
10.1		Provisión de Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso de 60x60, con Estructura de Aluminio	m2	271,00	112.700	30.541.700
10.2		Mano de Obra - Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso 60x60, con Estructura de Aluminio	m2	271,00	151.932	41.173.640
					sub total	71.715.340
11		PINTURAS				
11.1		Provisión de Pintura Látex para Interior	m2	295,00	24.308	7.170.860
11.2		Mano de Obra - Pintura Látex para Interior	m2	295,00	33.040	9.746.800
11.3		Provisión de Pintura de Abertura de Madera al Barniz	m2	19,60	42.008	823.357
11.4		Mano de Obra - Pintura de Aberura de Madera al Barniz	m2	19,60	48.380	948.248
11.5		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28,00	56.168	1.572.704
11.6		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28,00	40.710	1.139.880
11.7		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285,00	56.168	16.007.880
11.8		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285,00	40.710	11.602.350
					sub total	49.012.079
12		VIDRIOS Y CRISTALES				
12.1		Provisión de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con manijon y cerradura	m2	20,08	1.265.000	25.401.200
12.2		Mano de Obra de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con manijon y cerradura	m2	20,08	299.000	6.003.920
12.3		Provisión de Vidrio Color de 8mm para Mamparas de Baño	m2	17,50	862.500	15.093.750
12.4		Mano de Obra - Instalación de Mamparas de Vidrio Color de 8mm en Baño	m2	17,50	373.750	6.540.625
12.5		Provisión de Espejos Tipo Float	m2	5,32	230.000	1.223.600
12.6		Mano de Obra - Instalación de Espejos Tipo Float	m2	5,32	149.500	795.340
					sub total	55.058.435
13		INSTALACIONES SANITARIAS				
13.1		Provision de materiales para agua corriente.	ml	56,00	43.240	2.421.440
13.2		Mano de Obra Instalacion de agua corriente	ml	56,00	32.200	1.803.200
13.3		Provisión de materiales para Desague Cloacal	ml	40,00	60.490	2.419.600
13.4		Mano de Obra Instalación de Desague Cloacal	ml	40,00	36.685	1.467.400
13.5		Provisión de Materiales para Registro Cloacal con doble tapa de Hormigón de 60x60cm	un.	4,00	462.990	1.851.960
13.6		Mano de Obra de Registro Cloacal	un.	4,00	226.550	906.200
13.7		Provisión de Inodoros sistema baja y accesorios	un.	5,00	2.214.900	11.074.500
13.8		Mano de Obra Instalación de Inodoros cistema baja y accesorios	un.	6,00	230.000	1.380.000
13.9		Provisión de Inodoro para personas con discapacidad conc cistema baja y accesorios	un.	1,00	2.449.500	2.449.500
13.10		Provisión de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	964.850	4.824.250
13.11		Mano de Obra Instalación de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	151.800	759.000
13.12		Provisión de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	632.500	3.162.500
13.13		Mano de Obra Instalación de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	224.250	1.121.250
13.14		Provisión de Mingitorio	un.	1,00	1.265.000	1.265.000
13.15		Mano de Obra Instalación de Mingitorio	un.	1,00	299.000	299.000
13.16		Provisión de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	345.000	1.725.000
13.17		Mano de Obra colocación de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	224.250	1.121.250
13.18		Provisión de Dispenser de Papel	un.	5,00	402.500	2.012.500
13.19		Mano de Obra colocación Dispenser de papel	un.	5,00	149.500	747.500
13.20		Provisión de Dispenser de Jabón Liquido	un	5,00	230.000	1.150.000
13.21		Mano de Obra colocación de Dispenser de Jabón Liquido	un.	5,00	149.500	747.500
13.22		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	6.325.000	31.625.000
13.23		Mano de obra de la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	7.475.000	37.375.000
13.24		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1,00	2.300.000	2.300.000
13.25		Mano de Obra de Instalación para la Instalación hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1,00	2.990.000	2.990.000
					sub total	118.998.550

14		**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL**				
14.1		Provisión de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,60m con soportes de planchuelas metálicas zincadas.	ml	42,00	129.490	5.436.580
14.2		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,60m con soportes de planchuelas metálicas zincadas.	ml	42,00	82.225	3.453.450
14.3		Provision de materiales para Registro pluvial de 60x60cm con tapa de Hormigon	un	2,00	287.500	575.000
14.4		Mano de Obra Construcción de Registros para desague pluvial de 60x60cm	un	2,00	224.250	448.500
14.5		Provision de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	132.250	4.628.750
14.6		Mano de Obra de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	44.850	1.569.750
					sub total	**16.114.030**
15		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
15.1		Provisión de Linea Trifásica embutida de 4x16mm	ml	160,00	89.240	14.278.400
15.2		Mano de Obra Instalación de Linea Trifásica de 4x16mm	ml	160,00	22.425	3.588.000
15.3		Provisión de Tablero Principal metálico de 36U	un	1,00	1.265.000	1.265.000
15.4		Mano de Obra Instalación de Tablero Principal metálico de 36u	un	1,00	450.800	450.800
15.5		Provisión de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	287.500	14.375.000
15.6		Mano de Obra de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	95.450	4.772.500
15.7		Provisión de Materiales para Toma corriente	bc	50,00	93.725	4.686.250
15.8		Mano de Obra colocación de Toma Corriente	bc	50,00	95.450	4.772.500
15.9		Provisión de Materiales para Toma Corriente de Piso	bc	1,00	187.450	187.450
15.10		Mano de Obra colocación de Toma Corriente de Piso	bc	1,00	101.200	101.200
15.11		Provisión de Materiales para Toma corriente tipo USB	bc	9,00	122.475	1.102.275
15.12		Mano de Obra colocación de toma corriente tipo USB	bc	9,00	95.450	859.050
15.13		Provisión de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	90,00	237.475	21.372.750
15.14		Mano de Obra Montaje de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	90,00	95.450	8.590.500
15.15		Provision de materiales p/ registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10,00	83.950	839.500
15.16		Mano de obra para la construccion de registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10,00	230.000	2.300.000
					sub total	**83.541.175**
16		**INSTALACIONES ESPECIALES**				
16.1		Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	460.000	2.760.000
16.2		Mano de Obra - Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	269.100	1.614.600
16.3		Provisión de Extintor Manual, capac. 6kg - Tipo ABC	un.	2,00	172.500	345.000
16.4		Mano de Obra Montaje de Extintores Manuales	un.	3,00	74.750	224.250
16.5		Provisión de Extintor Manual , capac. 6lts - Tipo Espuma AFFF	un.	1,00	230.000	230.000
16.6		Provision de puerta contrafuego	un.	1,00	2.464.450	2.464.450
16.7		Mano de obra, montaje de puerta contrafuego	un.	1,00	1.092.500	1.092.500
16.8		Provision de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	1,00	334.650	334.650
16.9		Mano de obra instalacion de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	2,00	172.500	345.000
16.10		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU	un.	4,00	16.548.500	66.194.000
16.11		Mano de Obra - Instalación y puesta en marcha de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU	un.	4,00	1.840.000	7.360.000
					sub total	**82.964.450**
17		**JARDINERÍA**				
17.1		Provisión de Plantas ornamentales pequeñas para exterior	un	50,00	23.600	1.180.000
17.2		Mano de Obra Plantación de Plantas pequeñas para exterior	un	50,00	15.340	767.000
17.3		Provision de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	29.500	2.950.000
17.4		Mano de obra de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	7.670	767.000
17.5		Provisión de Plantas ornamentales medianas para exterior	un	20,00	59.000	1.180.000
17.6		Mano de Obra de Plantas medianas para exterior	un.	20,00	30.680	613.600
					sub total	**7.457.600**

18		PASARELA EXTERIOR				
18.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y pilares metalicos	m2	79,00	78.775	6.223.225
18.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	79,00	47.150	3.724.850
18.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	211.255	16.689.145
18.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	149.500	11.810.500
18.5		Provisión de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	129.490	906.430
18.6		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	82.225	575.575
18.7		Provision de materiales para Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	145.475	10.328.725
18.8		Mano de Obra de Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	65.090	4.621.390
18.9		Provision de materiales para Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	73.600	3.459.200
18.10		Mano de Obra Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	52.325	2.459.275
18.11		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	43.815	2.935.605
18.12		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	35.190	2.357.730
18.13		Provision de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	152.490	7.319.520
18.14		Mano de Obra de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	62.100	2.980.800
18.15		Provision de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	103.500	8.176.500
18.16		Mano de obra de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	44.850	3.543.150
18.17		Provision de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	116.725	933.800
18.18		Mano de obra de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	95.450	763.600
18.19		Provision de materiales para escaleras de mamaposteria	un	2,00	534.750	1.069.500
18.20		Mano de obra para escaleras de mamaposteria	un	2,00	747.500	1.495.000
18.21		Provisión de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	267.950	3.791.493
18.22		Mano de Obra - Intalación de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	74.750	1.057.713
					sub total	97.222.725
19	SEÑALETICA					
19.1		Provision de señaletica para sanitarios	un	1,00	430.700	430.700
19.2		Mano de obra instalacion de señaletica para sanitarios	un	1,00	306.800	306.800
19.3		Provision de señaletica para caja y retiro	un	1,00	896.800	896.800
19.4		Mano de obra instalacion de señaletica para caja y retiro	un	1,00	578.200	578.200
					sub total	2.212.500
20		LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
20.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	3.920.000	3.920.000
					sub total	3.920.000
					TOTAL GENERAL	1.497.863.955

Atentamente,

Alvaro Sartori.
Director
INGENIO Sartori S.A.

Arquitectura & Ingeniería

PRESUPUESTO

" CONSTRUCCION DE SALÓN PARA USO GASTRONÓMICO "

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Mano de obra - desmonte de techo vehicular y posterior reinstalacion	m2	150,00	223.200	33.480.000
1.2		Provision de Vallado perimetral de Proteccion de obra.	m2	450,00	43.400	19.530.000
1.3		Mano de Obra - Montaje e Instalación de Vallado perimetral de Protección de Obra	m2	450,00	29.016	13.057.200
1.4		Provision de Obrador	un.	1,00	9.176.000	9.176.000
1.5		Provision de materiales para la instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.860.000	1.860.000
1.6		Mano de Obra - Instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1,00	1.612.000	1.612.000
1.7		Provision de Materiales para las instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.860.000	1.860.000
1.8		Mano de Obra - instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1,00	1.612.000	1.612.000
1.9		Provision de Sanitario Quimico	un	2,00	3.013.200	6.026.400
1.10		Mano de Obra - Replanteo de Obra	m2	560,00	9.300	5.208.000
					sub total	93.421.600
2		MOVIMIENTO DE SUELO				
2.1		Mano de obra - Desmonte y Desbroce	m3	392,00	52.275	20.491.800
2.2		Mano de Obra - Excavación para Zanja de Canalización	m3	190,00	70.110	13.320.900
2.3		Provision de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	1.114.380	44.575.200
2.4		Mano de Obra de Colocación de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40,00	479.700	19.188.000
2.5		Provisión de Arena para Relleno y Compactación	m3	392,00	78.720	30.858.240
2.6		Mano de Obra - Relleno y Compactación	m3	392,00	55.965	21.938.280
					sub total	150.372.420
3		ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO				
3.1		Excavación para Zapatas de Fundación	m3	18,43	80.830	1.489.697
3.2		Construcción de Zapatas de Fundación	m3	15,52	2.389.500	37.085.040
3.3		Construcción de Vigas Cadena Inferior y Superior	m3	11,15	3.177.740	35.431.801
3.4		Mano de Obra - Construcción de Pilares	m3	15,84	3.234.380	51.232.579
					sub total	125.239.117
4		ALBAÑILERIA				
4.1		Provision de pintura asfaltica líquida para aislacion horizontal en U	ml	67,00	25.750	1.725.250
4.2		Mano de obra - colocacion de aislacion en U	ml	67,00	26.000	1.742.000
4.3		Provision y Colocacion - Aislación Vertical de Muros Exteriores	m2	324,00	47.500	15.390.000
4.4		Provision y Colocacion - Mampostería de elevacion de Ladrillo Común de 0,20m	m2	324,00	189.050	61.252.200
4.5		Provision y Colocacion - de Mochetas en Aberturas	ml	170,00	53.750	9.137.500
4.6		Provision y Colocacion - Construcción de Dinteles sobre Aberturas	ml	38,00	37.875	1.439.250
4.7		Provision y Colocacion - Revoque Interior de Paredes	m2	498,00	57.375	28.572.750
4.8		Provisión y Colocoación - Revoque Exterior de Paredes	m2	324,00	57.375	18.589.500
4.9		Provisión y Colocación - Buña perimetral en Muro Exterior	m2	134,00	45.250	6.063.500
					sub total	143.911.950
5		ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHO				
5.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y correas	m2	271,00	85.625	23.204.375
5.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	271,00	51.250	13.888.750
5.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271,00	229.625	62.228.375
5.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271,00	162.500	44.037.500
					sub total	143.359.000
6		PISOS				
6.1		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	16.625	4.289.250
6.2		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258,00	38.250	9.868.500
6.3		Provision de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	23.750	6.127.500
6.4		Mano de obra de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258,00	35.750	9.223.500
6.5		Provisión de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	165.750	62.156.250
6.6		Mano de Obra - Colocación de Pisos de Porcelanato	m2	375,00	67.500	25.312.500
					sub total	116.977.500
7		MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS				
7.1		Provisión de Revestimiento Cerámico simil madera	m2	153,00	105.750	16.179.750
7.2		Mano de obra de Revestimiento Ceramico simil Madera	m2	153,00	56.875	8.701.875
7.3		Provisión de Revestimiento Cerámico con diseño	m2	15,75	140.750	2.216.813
7.4		Mano de Obra de Revestimeinto Cerámico con Diseño	m2	15,75	56.875	895.781
7.5		Provisión de Mesadas de Granito Natural	m2	12,50	882.500	11.031.250
7.6		Mano de Obra Mesada de Granito Natural	m2	12,50	162.500	2.031.250

Arquitectura & Ingeniería

13		INSTALACIONES SANITARIAS				
13.1		Provision de materiales para agua corriente.	ml	56,00	47.000	2.632.000
13.2		Mano de Obra Instalacion de agua corriente	ml	56,00	35.000	1.960.000
13.3		Provisión de materiales para Desague Cloacal	ml	40,00	65.750	2.630.000
13.4		Mano de Obra Instalación de Desague Cloacal	ml	40,00	39.875	1.595.000
13.5		Provisión de Materiales para Registro Cloacal con doble tapa de Hormigón de 60x60cm	un.	4,00	503.250	2.013.000
13.6		Mano de Obra de Registro Cloacal	un.	4,00	246.250	985.000
13.7		Provisión de Inodoros sisterna baja y accesorios	un.	5,00	2.407.500	12.037.500
13.8		Mano de Obra Instalación de Inodoros cisterna baja y accesorios	un.	6,00	250.000	1.500.000
13.9		Provisión de Inodoro para personas con discapacidad conc cisterna baja y accesorios	un.	1,00	2.662.500	2.662.500
13.10		Provisión de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	1.048.750	5.243.750
13.11		Mano de Obra Instalación de Lavatorio sobre mesada	un.	5,00	165.000	825.000
13.12		Provisión de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	687.500	3.437.500
13.13		Mano de Obra Instalación de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5,00	243.750	1.218.750
13.14		Provisión de Mingitorio	un.	1,00	1.375.000	1.375.000
13.15		Mano de Obra Instalación de Mingitorio	un.	1,00	325.000	325.000
13.16		Provisión de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	375.000	1.875.000
13.17		Mano de Obra colocación de Portarrollo para papel higienico	un.	5,00	243.750	1.218.750
13.18		Provisión de Dispenser de Papel	un.	5,00	437.500	2.187.500
13.19		Mano de Obra colocación Dispenser de papel	un.	5,00	162.500	812.500
13.20		Provisión de Dispenser de Jabón Liquido	un	5,00	250.000	1.250.000
13.21		Mano de Obra colocación de Dispenser de Jabón Liquido	un.	5,00	162.500	812.500
13.22		Provision de Materiales para la instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	6.875.000	34.375.000
13.23		Mano de obra de la instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5,00	8.125.000	40.625.000
13.24		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1,00	2.500.000	2.500.000
13.25		Mano de Obra de Instalación para la instalacion hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1,00	3.250.000	3.250.000
					sub total	129.346.250
14		INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL				
14.1		Provision de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con soportes de planchuelas metálicas zincadas.	ml	42,00	140.750	5.911.500
14.2		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con soportes de planchuelas metálicas zincadas.	ml	42,00	89.375	3.753.750
14.3		Provision de materiales para Registro pluvial de 60x60cm con tapa de Hormigon	un	2,00	312.500	625.000
14.4		Mano de Obra Construcción de Registros para desague pluvial de 60x60cm	un	2,00	243.750	487.500
14.5		Provision de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	143.750	5.031.250
14.6		Mano de Obra de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35,00	48.750	1.706.250
					sub total	17.515.250
15		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
15.1		Provisión de Linea Trifásica embutida de 4x16mm	ml	160,00	97.000	15.520.000
15.2		Mano de Obra Instalación de Linea Trifásica de 4x16mm	ml	160,00	24.375	3.900.000
15.3		Provisión de Tablero Principal metálico de 36U	un	1,00	1.375.000	1.375.000
15.4		Mano de Obra Instalación de Tablero Principal metálico de 36u	un	1,00	490.000	490.000
15.5		Provisión de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	312.500	15.625.000
15.6		Mano de Obra de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50,00	103.750	5.187.500
15.7		Provisión de Materiales para Toma corriente	bc	50,00	101.875	5.093.750
15.8		Mano de Obra colocación de Toma Corriente	bc	50,00	103.750	5.187.500
15.9		Provisión de Materiales para Toma Corriente de Piso	bc	1,00	203.750	203.750
15.10		Mano de Obra colocación de Toma Corriente de Piso	bc	1,00	110.000	110.000
15.11		Provisión de Materiales para Toma corriente tipo USB	bc	9,00	133.125	1.198.125
15.12		Mano de Obra colocación de toma corriente tipo USB	bc	9,00	103.750	933.750
15.13		Provision de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	90,00	258.125	23.231.250
15.14		Mano de Obra Montaje de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	90,00	103.750	9.337.500
15.15		Provision de materiales p/ registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10,00	91.250	912.500
15.16		Mano de obra para la construccion de registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10,00	250.000	2.500.000
					sub total	90.805.625
16		INSTALACIONES ESPECIALES				
16.1		Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	500.000	3.000.000
16.2		Mano de Obra - Provisión de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6,00	292.500	1.755.000
16.3		Provisión de Extintor Manual, capac. 6kg - Tipo ABC	un.	2,00	187.500	375.000
16.4		Mano de Obra Montaje de Extintores Manuales	un.	3,00	81.250	243.750
16.5		Provisión de Extintor Manual , capac. 6lts - Tipo Espuma AFFF	un.	1,00	250.000	250.000
16.6		Provision de puerta contrafuego	un.	1,00	2.678.750	2.678.750
16.7		Mano de obra, montaje de puerta contrafuego	un.	1,00	1.187.500	1.187.500
16.8		Provision de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	1,00	363.750	363.750

Arquitectura & Ingeniería

16.9		Mano de obra instalacion de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	2,00	187.500	375.000
16.10		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU	un.	4,00	17.987.500	71.950.000
16.11		Mano de Obra - Instalacion y puesta en marcha de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU	un.	4,00	2.000.000	8.000.000
					sub total	90.178.750
17		JARDINERÍA				
17.1		Provisión de Plantas ornamentales pequeñas para exterior	un	50,00	26.000	1.300.000
17.2		Mano de Obra Plnatación de Plantas pequeñas para exterior	un	50,00	16.900	845.000
17.3		Provision de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	32.500	3.250.000
17.4		Mano de obra de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100,00	8.450	845.000
17.5		Provisión de Plantas ornamentales medianas para exterior	un	20,00	65.000	1.300.000
17.6		Mano de Obra de Plantas medianas para exterior	un.	20,00	33.800	676.000
					sub total	8.216.000
18		PASARELA EXTERIOR				
18.1		Provision de Estructura Metália para Techo, incluye vigas y pilares metalicos	m2	79,00	86.310	6.818.490
18.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	79,00	51.660	4.081.140
18.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	231.462	18.285.498
18.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79,00	163.800	12.940.200
18.5		Provisión de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	141.876	993.132
18.6		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7,00	90.090	630.630
18.7		Provision de materiales para Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	159.390	11.316.690
18.8		Mano de Obra de Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71,00	71.316	5.063.436
18.9		Provision de materiales para Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	80.640	3.790.080
18.10		Mano de Obra Relleno y compactacion con arena	m3	47,00	57.330	2.694.510
18.11		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	48.006	3.216.402
18.12		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67,00	38.556	2.583.252
18.13		Provision de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	167.076	8.019.648
18.14		Mano de Obra de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48,00	68.040	3.265.920
18.15		Provision de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	113.400	8.958.600
18.16		Mano de obra de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79,00	49.140	3.882.060
18.17		Provision de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	127.890	1.023.120
18.18		Mano de obra de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8,00	104.580	836.640
18.19		Provision de materiales para escaleras de mamaposteria	un	2,00	585.900	1.171.800
18.20		Mano de obra para escaleras de mamaposteria	un	2,00	819.000	1.638.000
18.21		Provisión de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	293.580	4.154.157
18.22		Mano de Obra - Intalación de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14,15	81.900	1.158.885
					sub total	106.522.290
19	SEÑALETICA					
19.1		Provision de señaletica para sanitarios	un	1,00	438.000	438.000
19.2		Mano de obra instalacion de señaletica para sanitarios	un	1,00	312.000	312.000
19.3		Provision de señaletica para caja y retiro	un	1,00	912.000	912.000
19.4		Mano de obra instalacion de señaletica para caja y retiro	un	1,00	588.000	588.000
					sub total	2.250.000
20		LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
20.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	4.410.000	4.410.000
					sub total	4.410.000
					TOTAL GENERAL	1.607.307.611

23/07/2022
Observación: Valides de la oferta 30 días.--

Ing. Juan R. Caballero Stavis

Ingeniero Civil – Gerente

Arquitectura & Ingeniería

Gral. Ceferino Vega casi Avda. Guido Boggiani
Edif. Miami - Dpto 72 (Asunción-Paraguay)
+595981919841 / +595981642741
ing.juancaballerostavis@gmail.com
@castecnica

J.D. CONSTRUCCIONES

De JUAN DELGADO TORRES

RUC 1574555 - 4

OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN N.C.P.
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCOTS DE MINERALES NO METÁLICOS N.C.P.
JORDANIA C/VIRGEN DEL CARMEN Nº 337 / Cel.: (0982) 874 619 – Villa Elisa - Paraguay

" CONSTRUCCION DE SALON PARA USO GASTRONÓMICO "

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Mano de obra - desmonte de techo vehicular y posterior reinstalacion	m2	150	198.000	29.700.000
1.2		Provision de Vallado perimetral de Proteccion de obra	m2	450	38.500	17.325.000
1.3		Mano de Obra - Montaje e Instalación de Vallado perimetral de Protección de Obra	m2	450	25.740	11.583.000
1.4		Provision de Obrador	un.	1	8.140.000	8.140.000
1.5		Provision de materiales para la instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1	1.650.000	1.650.000
1.6		Mano de Obra - Instalacion eléctrica para la Obra.	un.	1	1.430.000	1.430.000
1.7		Provision de Materiales para las instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1	1.650.000	1.650.000
1.8		Mano de Obra - instalaciones hidrosaintarias para la Obra	un.	1	1.430.000	1.430.000
1.9		Provision de Sanitario Quimico	un	2	2.673.000	5.346.000
1.10		Mano de Obra - Replanteo de Obra	m2	560	8.250	4.620.000
					sub total	82.874.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO				
2.1		Mano de obra - Desmonte y Desbroce	m3	392	48.875	19.159.000
2.2		Mano de Obra - Excavacion para Zanja de Canalización	m3	190	65.550	12.454.500
2.3		Provision de Tubos de H°A° para Canalizacion de 80cm de boca	ml	40	1.041.900	41.676.000
2.4		Mano de Obra de Colocación de Tubos de H°A° para Canalización de 80cm de boca	ml	40	448.500	17.940.000
2.5		Provisión de Arena para Relleno y Compactación	m3	392	73.600	28.851.200
2.6		Mano de Obra - Relleno y Compactación	m3	392	52.325	20.511.400
					sub total	140.592.100
3		ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO				
3.1		Excavación para Zapatas de Fundación	m3	18	75.350	1.388.701
3.2		Construcción de Zapatas de Fundación	m3	16	2.227.500	34.570.800
3.3		Construcción de Vigas Cadena Inferior y Superior	m3	11	2.962.300	33.029.645
3.4		Mano de Obra - Construccion de Pilares	m3	16	3.015.100	47.759.184
					sub total	116.748.330
4		ALBAÑILERIA				
4.1		Provision de pintura asfaltica liquida para aislacion horizontal en U	ml	67	22.660	1.518.220
4.2		Mano de obra - colocacion de aislacion en U	ml	67	22.880	1.532.960
4.3		Provision y Colocacion - Aislación Vertical de Muros Exteriores	m2	324	41.800	13.543.200
4.4		Provision y Colocacion - Mampostería de elevacion de Ladrillo Común de 0,20m	m2	324	166.364	53.901.936
4.5		Provision y Colocacion - de Mochetas en Aberturas	ml	170	47.300	8.041.000
4.6		Provision y Colocacion - Construcción de Dinteles sobre Aberturas	ml	38	33.330	1.266.540
4.7		Provision y Colocacion - Revoque Interior de Paredes	m2	498	50.490	25.144.020
4.8		Provisión y Colocoación - Revoque Exterior de Paredes	m2	324	50.490	16.358.760

1.9		Provisión y Colocación - Buña perimetral en Muro Exterior	m2	134	39.820	5.335.880
					sub total	126.642.516
5		ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHO				
5.1		Provision de Estructura Metalia para Techo, incluye vigas y correas	m2	271	75.350	20.419.850
5.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	271	45.100	12.222.100
5.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271	202.070	54.760.970
5.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	271	143.000	38.753.000
					sub total	126.155.920
6		PISOS				
6.1		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258	14.364	3.705.912
6.2		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm	m2	258	33.048	8.526.384
6.3		Provision de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258	20.520	5.294.160
6.4		Mano de obra de carpeta de base para piso de porcelanato	m2	258	30.888	7.969.104
6.5		Provisión de Pisos de Porcelanato	m2	375	143.208	53.703.000
6.6		Mano de Obra - Colocación de Pisos de Porcelanato	m2	375	58.320	21.870.000
					sub total	101.068.560
7		MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS				
7.1		Provisión de Revestimiento Cerámico simil madera	m2	153	94.752	14.497.056
7.2		Mano de obra de Revestimiento Ceramico simil Madera	m2	153	50.960	7.796.880
7.3		Provisión de Revestimiento Cerámico con diseño	m2	16	126.112	1.986.264
7.4		Mano de Obra de Revestimeinto Cerámico con Diseño	m2	16	50.960	802.620
7.5		Provisión de Mesadas de Granito Natural	m2	13	790.720	9.884.000
7.6		Mano de Obra Mesada de Granito Natural	m2	13	145.600	1.820.000
7.7		Provisión de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	30	582.400	17.180.800
7.8		Mano de Obra de Revestimiento de WPC Tipo "Ripado"	m2	30	72.800	2.147.600
					sub total	56.115.220
8		CARPINTERÍA				
8.1		Provisión de Carpinteria de Madera - Puertas de 0.80x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	4	2.341.500	9.366.000
8.2		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Madera - Instalación de Puertas de 0.80x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	4	414.750	1.659.000
8.3		Provisión de Carpinteria de Madera - Puerta de 1.20x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	1	4.473.000	4.473.000
8.4		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Madera - Instalación de Puertas de 1.20x2.10m tipo Placa c/ Marco y Accesorios	un.	1	551.250	551.250
8.5		Provision de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 5,00m x 1.50m	un.	3	6.042.750	18.128.250
8.6		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 5,00 x 1,50m	un.	3	477.750	1.433.250
8.7		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,00m x 1.50m	un.	1	2.499.000	2.499.000
8.8		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,00 x 1,50m	un.	1	409.500	409.500
8.9		Provision de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,50m x 1.50m	un.	1	3.207.750	3.207.750
8.10		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 2,50 x 1,50m	un.	1	477.750	477.750

8.11		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00m x 1.50m	un.	1	3.822.000	3.822.000
8.12		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00 x 1.50m	un.	1	546.000	546.000
8.13		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00m x 0.40m	un.	1	1.119.300	1.119.300
8.14		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 3.00 x 0.40m	un.	1	273.000	273.000
8.15		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 1,50m x 0,40m	un.	2	627.900	1.255.800
8.16		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 1,50 x 0.40m	un.	2	273.000	546.000
8.17		Provisión de Carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 0,95m x 0,40m	un.	1	447.720	447.720
8.18		Mano de Obra - Colocacion de carpinteria de Aluminio - Aberturas de Vidrio Templado de 10mm de 0,95 x 0.40m	un.	1	273.000	273.000
8.19		Provisión de Carpinteria de Metálica - Parasol metalico de chapa tipo persiana	m2	80	488.250	39.060.000
8.20		Mano de Obra - Instalación de Parasol Metalico de chapa tipo persiana	m2	80	136.500	10.920.000
					sub total	100.467.570
9		TABIQUES DE YESO CARTÓN				
9.1		Provisión de Tabique de Durlock para Interior	m2	105	157.300	16.516.500
9.2		Mano de Obra - Intalación de Tabique de Durlock para Interior	m2	105	42.900	4.504.500
					sub total	21.021.000
10		CIELORRASO				
10.1		Provisión de Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso de 60x60, con Estructura de Aluminio	m2	271	107.800	29.213.800
10.2		Mano de Obra - Cielorraso Técnico Desmontable en Placas de Yeso 60x60, con Estructura de Aluminio	m2	271	145.327	39.383.482
					sub total	68.597.282
11		PINTURAS				
11.1		Provisión de Pintura Látex para Interior	m2	295	22.660	6.684.700
11.2		Mano de Obra - Pintura Latex para Interior	m2	295	30.800	9.086.000
11.3		Provisión de Pintura de Abertura de Madera al Barniz	m2	20	39.160	767.536
11.4		Mano de Obra - Pintura de Aberura de Madera al Barniz	m2	20	45.100	883.960
11.5		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28	52.360	1.466.080
11.6		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior de Paredes	m2	28	37.950	1.062.600
11.7		Provisión de Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285	52.360	14.922.600
11.8		Mano de Obra - Pintura tipo Texturado Interior/Exterior de Paredes	m2	285	37.950	10.815.750
					sub total	45.689.226
12		VIDRIOS Y CRISTALES				
12.1		Provisión de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con manijon y cerradura	m2	20	1.210.000	24.296.800
12.2		Mano de Obra de puerta de Vidrio Laminado Ahumado de 10mm para Acceso, con manijon y cerradura	m2	20	286.000	5.742.880
12.3		Provisión de Vidrio Color de 8mm para Mamparas de Baño	m2	18	825.000	14.437.500
12.4		Mano de Obra - Instalación de Mamparas de Vidrio Color de 8mm en Baño	m2	18	357.500	6.256.250
12.5		Provisión de Espejos Tipo Float	m2	5	220.000	1.170.400
12.6		Mano de Obra - Instalación de Espejos Tipo Float	m2	5	143.000	760.760
					sub total	52.664.590

13		INSTALACIONES SANITARIAS				
13.1		Provision de materiales para agua corriente.	ml	56	41.360	2.316.160
13.2		Mano de Obra Instalacion de agua corriente	ml	56	30.800	1.724.800
13.3		Provisión de materiales para Desague Cloacal	ml	40	57.860	2.314.400
13.4		Mano de Obra Instalación de Desague Cloacal	ml	40	35.090	1.403.600
13.5		Provisión de Materiales para Registro Cloacal con doble tapa de Hormigón de 60x60cm	un.	4	442.860	1.771.440
13.6		Mano de Obra de Registro Cloacal	un.	4	216.700	866.800
13.7		Provision de Inodoros sisterna baja y accesorios	un.	5	2.118.600	10.593.000
13.8		Mano de Obra Instalacion de Inodoros cisterna baja y accesorios	un.	6	220.000	1.320.000
13.9		Provision de Inodoro para personas con discapacidad con cisterna baja y accesorios	un.	1	2.343.000	2.343.000
13.10		Provisión de Lavatorio sobre mesada	un.	5	922.900	4.614.500
13.11		Mano de Obra Instalación de Lavatorio sobre mesada	un.	5	145.200	726.000
13.12		Provisión de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5	605.000	3.025.000
13.13		Mano de Obra Instalación de Canilla para Lavatorio tipo "pressmatic"	un.	5	214.500	1.072.500
13.14		Provision de Mingitorio	un.	1	1.210.000	1.210.000
13.15		Mano de Obra Instalacion de Mingitorio	un.	1	286.000	286.000
13.16		Provisión de Portarrollo para papel higiénico	un.	5	330.000	1.650.000
13.17		Mano de Obra colocación de Portarrollo para papel higiénico	un.	5	214.500	1.072.500
13.18		Provisión de Dispenser de Papel	un.	5	385.000	1.925.000
13.19		Mano de Obra colocación Dispenser de papel	un.	5	143.000	715.000
13.20		Provisión de Dispenser de Jabón Liquido	un	5	220.000	1.100.000
13.21		Mano de Obra colocación de Dispenser de Jabon Liquido	un.	5	143.000	715.000
13.22		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5	6.050.000	30.250.000
13.23		Mano de obra de la Instalacion hidrosanitaria de baños (agua y desague)	un	5	7.150.000	35.750.000
13.24		Provision de Materiales para la Instalacion hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1	2.200.000	2.200.000
13.25		Mano de Obra de Instalación para la instalación hidrosanitaria de cocina (agua y desague)	un	1	2.860.000	2.860.000
					sub total	113.824.700
14		INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL				
14.1		Provisión de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con soportes de planchuelas metálicas zincadas.	ml	42	123.860	5.202.120
14.2		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas N° 27 D: 0,80m con soportes de planchuelas metálicas zincadas	ml	42	78.650	3.303.300
14.3		Provision de materiales para Registro pluvial de 60x60cm con tapa de Hormigon	un	2	275.000	550.000
14.5		Mano de Obra Construcción de Registros para desague pluvial de 60x60cm	un	2	214.500	429.000
14.6		Provision de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35	126.500	4.427.500
14.7		Mano de Obra de Ductos de PVC de 200mm para desague pluvial	ml	35	42.900	1.501.500
					sub total	15.413.420
15		INSTALACION ELÉCTRICA				
15.1.		Provisión de Linea Trifásica embutida de 4x16mm	ml	160	85.360	13.657.600
15.2		Mano de Obra Instalacion de Linea Trifásica de 4x16mm	ml	160	21.450	3.432.000
15.3		Provisión de Tablero Principal metálico de 36U	un	1	1.210.000	1.210.000
15.4		Mano de Obra Instalacion de Tablero Principal metalico de 36u	un	1	431.200	431.200
15.5		Provisión de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50	275.000	13.750.000
15.6		Mano de Obra de Luces LED de embutir de 36w Luz fria	un	50	91.300	4.565.000
15.7		Provisión de Materiales para Toma corriente	bc	50	89.650	4.482.500
15.8		Mano de Obra colocacion de Toma Corriente	bc	50	91.300	4.565.000

15.9		Provisión de Materiales para Toma Corriente de Piso	bc	1	179.300	179.300
15.10		Mano de Obra colocación de Toma Corriente de Piso	bc	1	96.800	96.800
15.11		Provisión de Materiales para Toma corriente tipo USB	bc	9	117.150	1.054.350
15.12		Mano de Obra colocación de toma corriente tipo USB	bc	9	91.300	821.700
15.13		Provisión de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	90	227.150	20.443.500
15.14		Mano de Obra Montaje de Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	90	91.300	8.217.000
15.15		Provision de materiales p/ registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10	80.300	803.000
15.16		Mano de obra para la construccion de registro electrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón	un	10	220.000	2.200.000
					sub total	79.908.950
16		INSTALACIONES ESPECIALES				
16.1		Provision de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6	440.000	2.640.000
16.2		Mano de Obra - Provision de Detector de Humo/Calor Multicriterio	un.	6	257.400	1.544.400
16.3		Provisión de Extintor Manual, capac. 6kg - Tipo ABC	un.	2	165.000	330.000
16.4		Mano de Obra Montaje de Extintores Manuales	un.	3	71.500	214.500
16.5		Provisión de Extintor Manual , capac. 6lts - Tipo Espuma AFFF	un.	1	220.000	220.000
16.6		Provision de puerta contrafuego	un.	1	2.357.300	2.357.300
16.7		Mano de obra, montaje de puerta contrafuego	un.	1	1.045.000	1.045.000
16.8		Provision de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	1	320.100	320.100
16.9		Mano de obra instalacion de carteles luminosos de salida de emergencia	un.	2	165.000	330.000
16.10		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU	un.	4	15.829.000	63.316.000
16.11		Mano de Obra - Instalación y puesta en marcha de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU	un.	4	1.760.000	7.040.000
					sub total	79.357.300
17		JARDINERÍA				
17.1		Provision de Plantas ornamentales pequeñas para exterior	un	50	23.000	1.150.000
17.2		Mano de Obra Plnatación de Plantas pequeñas para exterior	un	50	14.950	747.500
17.3		Provision de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100	28.750	2.875.000
17.4		Mano de obra de panes de pasto tipo Esmeralda	m2	100	7.475	747.500
17.5		Provisión de Plantas ornamentales medianas para exterior	un	20	57.500	1.150.000
17.6		Mano de Obra de Plantas medianas para exterior	un.	20	29.900	598.000
					sub total	7.268.000
18		PASARELA EXTERIOR				
18.1		Provision de Estructura Metalia para Techo, incluye vigas y pilares metalicos	m2	79	75.350	5.952.650
18.2		Mano de Obra Montaje de Estructura Metálica para Techo	m2	79	45.100	3.562.900
18.3		Provision de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79	202.070	15.963.530
18.4		Mano de obra montaje de chapa termoacustica de 40mm de espesor con nucleo de poliuretano	m2	79	143.000	11.297.000
18.5		Provisión de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7	123.860	867.020
18.6		Mano de Obra de Canaleta y bajadas de chapa galvanizada N°27	ml	7	78.650	550.550
18.7		Provision de materiales para Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71	139.150	9.879.650
18.8		Mano de Obra de Cordon de ladrillo comun de 0.30m	m2	71	62.260	4.420.460
18.9		Provision de materiales para Relleno y compactacion con arena	m3	47	70.400	3.308.800
18.10		Mano de Obra Relleno y compactacion con arena	m3	47	50.050	2.352.350
18.11		Provisión de Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67	41.910	2.807.970
18.12		Mano de Obra - Contrapiso de Cascote de 10 cm + Carpeta de Base	m2	67	33.660	2.255.220

18.13		Provision de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48	145.860	7.001.280
18.14		Mano de Obra de pisos de Porcelanato pulido rectificado para alto transito	m2	48	59.400	2.851.200
18.15		Provision de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79	99.000	7.821.000
18.16		Mano de obra de Cielo Raso de Durlock Cementicio	m2	79	42.900	3.389.100
18.17		Provision de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8	111.650	893.200
18.18		Mano de obra de Luces de embutir circular de 18w luz fria	un	8	91.300	730.400
18.19		Provision de materiales para escaleras de mamaposteria	un	2	511.500	1.023.000
18.20		Mano de obra para escaleras de mamaposteria	un	2	715.000	1.430.000
18.21		Provisión de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14	256.300	3.626.645
18.22		Mano de Obra - Intalación de Baranda de Caño Galvanizado para Rampa Exterior	ml	14	71.500	1.011.725
					sub total	92.995.650
19		SEÑALETICA				
19.1		Provision de señaletica para sanitarios	un	1	419.750	419.750
19.2		Mano de obra instalacion de señaletica para sanitarios	un	1	299.000	299.000
19.3		Provision de señaletica para caja y retiro	un	1	874.000	874.000
19.4		Mano de obra instalacion de señaletica para caja y retiro	un	1	563.500	563.500
					sub total	2.156.250
20		LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
44581		Limpieza Final De Obra	un.	1	2.940.000	2.940.000
					sub total	2.940.000
		TOTAL GENERAL				1.432.500.583